



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Ломоносова ул., д. 3, г. Ставрополь,
355003, Ставропольский край
тел.(8652)372-360, факс(8652)372-394
E-mail: info@stavminobr.ru

30.10.2019 02-20/11857

№ _____

На № _____ от _____

О подготовке к выполнению
практической части основного
государственного экзамена по
химии и физике

Министерство образования Ставропольского края (далее - министерство) обращает внимание, что согласно Порядку разработки, использования и хранения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 декабря 2013 года № 1274, контрольные измерительные материалы разрабатываются на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее соответственно – КИМ, ГИА-9, ФГОС ООО).

В соответствии с требованиями ФГОС ООО предметные результаты изучения предмета должны отражать:

по физике – приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; понимание неизбежности погрешностей любых измерений;

по химии – формирование умений устанавливать связи между реально наблюдаемыми химическими явлениями и процессами, приобретение опыта использования различных методов изучения веществ: наблюдения за их превращениями при проведении несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов.

В этой связи КИМ для проведения основного государственного экзамена (далее – ОГЭ) по физике и химии предусматривают проведение реальных экспериментов с использованием лабораторного оборудования.

В спецификации КИМ для проведения в 2020 году ОГЭ по физике и химии, размещенных на официальном сайте ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений», приведены перечни:

- комплектов оборудования, необходимых для проведения практических работ обучающимися;

- оборудования для приготовления и хранения растворов в лаборатории;
- расходные материалы, необходимые для проведения химических экспериментов;
- минимальный набор реактивов, необходимый для проведения химического эксперимента на экзамене.

Кроме того, обращаем внимание, что проведение лабораторных опытов во время ОГЭ по химии осуществляется в специальном помещении - химической лаборатории, оборудование которой должно отвечать требованиям СанПиН.

В связи с изложенным, в рамках подготовки к проведению ГИА-9 в 2020 году министерство обращает внимание на необходимость:

- выполнения ФГОС ООО по химии и физике в части формирования у обучающихся умений подготовки и выполнения несложных химических экспериментов и исследований по физике с использованием лабораторного оборудования;
- обеспечения подготовки специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ по физике, экспертов, оценивающих выполнение лабораторных работ по химии при проведении ОГЭ;
- оснащения пунктов проведения ОГЭ необходимым оборудованием для проведения ГИА-9 по химии и физике в 2020 году.

Первый заместитель министра



Н.А. Лаврова